

# Computation and selection of equilibria in noncooperative games

Citation for published version (APA):

Peeters, R. J. A. P. (2002). *Computation and selection of equilibria in noncooperative games*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20020621rp>

## Document status and date:

Published: 01/01/2002

## DOI:

[10.26481/dis.20020621rp](https://doi.org/10.26481/dis.20020621rp)

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

# Stellingen

behorende bij het proefschrift

## Computation and Selection of Equilibria in Noncooperative Games

van

Ronald Peeters

- i Oplossingsconcepten zijn enkel dan interessant wanneer ze ook berekenbaar zijn.
- ii Wanneer men het algoritme van hoofdstuk 3 wil programmeren, doet men er niet verstandig aan het matching pennies als testspel te nemen in combinatie met als prior verwachting dat iedere speler z'n acties met gelijke kans speelt.
- iii Een computer is in staat efficiënter fouten te maken en te herhalen dan op menselijke wijze mogelijk is.
- iv Wanneer de homotopie van hoofdstuk 6 aangepast wordt door  $\delta$  te vermenigvuldigen met  $t$ , blijft de meetkundig structuur van de nulruimte onveranderd. Echter, het startpunt in  $t = 0$  is eenvoudiger te bepalen doordat voor  $t = 0$  het stochastische spel uiteenvalt in een eindig aantal normale vorm spelen.
- v Het verdwijnen van de mogelijkheid voor promovendi om een reissubsidie aan te vragen bij het NWO ten behoeve van congresbezoek had voor het Departement Algemene Economie een reden moeten zijn de reisbudgetten voor promovendi te verhogen.
- vi De taak van een trainer bij voetbal is de succeskans te maximaliseren. De beslissingen hebben daarbij betrekking op de eigen spelers en spelwijze. De beperkingen worden opgelegd door onder andere spelersgroep, veldconditie, weer, arbitrage en tegenstanders. Gezien laatstgenoemde beperkende factor is het niet zondermeer een beste strategie om altijd van de eigen capaciteiten uit te gaan en het zogenaamde 'eigen spelletje' te spelen.
- vii Voor de visueel gehandicapte medemens lijken bijna alle grote NS-stations in Nederland op elkaar: gesmolten kaas.
- viii Zolang bolletjesslikkers niet op gepaste wijze gestaft worden, zijn de uitdrukkingen "misdaad loont niet" en "eerlijkheid duurt het langst" niet op de werkelijkheid berustend.
- ix Omdat er geen kleinste bovengrens toegekend kan worden aan de maximale levensduur van de mens, kan sterfelijkheid van de mens wiskundig niet bewezen worden.
- x De zestig exemplaren van het proefschrift die het College van Decanen opeist zijn in wezen de eerste zestig exemplaren. Het is daarom redelijker de vergoeding te laten baseren op de eerste zestig in plaats van op de laatste zestig exemplaren.